

航天宏图信息技术股份有限公司

投资者关系活动记录表

证券简称：航天宏图

证券代码：688066

编号：2022-011

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（）
参与单位名称及人员姓名	88 家机构，共 107 人（详见附件《与会人员清单》）
时间	2022 年 11 月 1 日——11 月 30 日
地点	电话会议
上市公司接待人员姓名	总经理：廖通达； 董事会秘书：王军； 财务总监：张姝雅； 证券事务代表：张路平。
	<p>第一部分、公司基本情况介绍</p> <p>公司作为国内卫星应用与运营服务领域的行业领军企业，按照产业发展的不同阶段以及交付模式的升级迭代，陆续推出了空间基础设施规划与建设、行业应用服务以及云服务三条产品线。公司基于自主研发的 PIE-Engine 时空云计算平台，构建了智慧地球形态的空天信息孪生体，汇聚航天航空遥感、北斗导航、气象水文等多领域地球观测科学数据，面向各级政府企事业单位、特种行业用户、大中小型企业等不同类别、不同层级、不同区域，不同需求的客户，提供时空信息多时相、全频谱、诸要素的综合分析与应用服务。同时，公司布局全产业链，“第二增长曲线”逐步展现强增长态势。公司业务模式从卫星应用产业链中下游向上游延伸演化，2021 年 7 月全面启动了分布式干涉雷达卫星星座建设计划，建设进程稳步推进，待卫星顺利在轨</p>

业务化运行，将为突破自主可控数据源瓶颈和云服务规模化推广提供天基能力支持。公司可转债事项也基本完成发行，将推动公司建设交互式全息智慧地球应用服务平台进程，打破航空数据源外采的局限性，也为云服务和C端应用打下坚实的基础。交互式全息智慧地球应用服务平台融合多源卫星数据、航空无人机数据、和地面多源测绘数据，打造空天地人网多维一体时空大数据感知体系，将动态时空数据与云储存、计算资源相结合打造为用户提供基于时空大数据的交互式、一体化、一站式综合应用服务平台。该平台的建设将不断革新公司提供数据服务的方式并提升整体数据服务能力，推广公司SaaS服务和终端应用。公司也将成为国内唯一一家拥有商业雷达卫星星座，拥有完全自主可控航天航空数据源，业务覆盖卫星应用领域上中下游的全产业链上市公司。

第二部分、提问与回答环节

1、今年公司在企业端，大众端业务发展如何？

答：今年公司在能源、电网等业务领域有新的拓展，基于公司在电网巡检、山火监测方面的优秀工作成果，公司与能源电网方面的企业开展了更加深度的合作，主要体现在订单规模上升，新订单客户多为国有大型企业和政府机构，服务质量精度要求提升，服务周期延长。在C端市场目前本行业仍处于培育阶段，主要着力点仍是品牌宣传和市场推广，使大众了解，认可地理信息行业和时空大数据对各个领域的服务能力。预计未来C端市场将逐步成熟，届时公司以数据处理服务平台为核心，结合自有数据源的更新补充，和各个应用场景的标准化模块产品，开拓C端市场将具备一定的竞争优势。

2、应急管理部风险普查专项后续业务增长性如何？

答：应急管理领域业务仍占今年公司营业收入较大比重，在今年应急管理领域业务中，已有一部分订单来自风险普查业务延续，例如风险区划评估等后续普查成果应用项目。后续应急管理领域的主要业务也将围绕风险普查成果开展综合治理，应急减灾系统建设，一体化解决方案等方面展开。应急管理领域业务经过两年高速发展已经形成较大业务规模，后续公司将以精耕细作，保持业务稳定增长为发展目标。

3、SAAS服务是标准化产品，现有项目是以定制化产品为主，后续SAAS服务

增长的驱动力是什么？

答：城市综合治理是自上而下的下沉市场，随着监测方式、频次增加，监测精度提升，管治模式逐步向标准化、服务化转变。在下沉至地市级、区县级市场时，地方政府面临几个问题，一、缺乏专业技术人员，较难招聘到具备相应系统使用和维护素质的专业技术人员，所以从采购成本和维护效率看，订阅制云服务模式是最具性价比的选择。二、在数字经济，数字城市高速发展的浪潮下，地理信息数据和技术确实可以有效的帮助地方政府进行城市治理，规避因人员因素风险，提升工作效率，对“文明城市”建设，“无废城市”城市建设有较大助力。从需求端看，长期稳定的云服务将逐渐演变为地方政府的常态化治理工具。三、公司在未来将拥有自己的数据源优势与核心技术优势，数据采购和数据融合处理的成本将大幅降低，结合自主可控的卫星和无人机团队，可以为客户生产定制化数据，综合竞争实力显著提高。四、公司一直承接各部委前瞻性研究课题和专业性定制化项目，积累大量数据与算法模型结合的实践案例，并参与大量标准定制工作，使得公司标准化平台中具备丰富的行业模块，降低了客户的使用门槛，深度结合地方政府治理需求，可以顺利推广下沉至地市级、区县级政府市场。

4、未来业务主要增量在哪里？

答：短期来看，公司参与特种领域型号项目将逐步落，在地面系统、环境保护、模拟仿真、训练教学、虚拟现实展示平台等方面成果获得客户较高认可度，未来有望与客户进一步深度合作，同时可以将成果针对其他客户需求进行二次开发，横向拓展至其他特种领域客户群体。民方市场中，国家今年重点发展的领域包括智慧水利、智慧农业、乡村振兴、智慧城市、实景三维中国等工程建设稳步推进。公司在以上各领域均已有标杆项目落地，如黄河小浪底水库智慧平台项目，包头、黄冈、四川等地实景三维项目等。标杆项目具备较好的示范效应和成果展示能力，为后续公司在各领域深度参与各领域国家重大项目奠定良好基础。明年公司卫星业务化运行后，也可进行全球高精度地形图的测绘工作，包括提供数据采集和后续更新服务。

长期来看，公司打通全产业链，布局自有卫星，自研自产无人机系统，打破航空数据源外采所带来局限性与滞后性。公司打造空天地人网多维一体

	<p>时空大数据感知体系，在数据源获取方面形成公司独有的价值生产体系。独有数据与公司核心数据处理平台融合，结合大数据、人工智能、云计算，物联网等最新技术结合，构建一个集工具、能力和资源服务为一体的云服务集群。现在数据分析服务形式为做数据的可视化，出具分析报表服务，但多为事后分析服务，公司通过大量的历史数据与行业技术结合，沉淀下来丰富的专业模型，未来希望用更精确、更及时的数据做实时预警，事前控制，深度挖掘数据价值，辅助客户制定决策，采取措施。未来公司将实现商业模式转型，为用户提供创新商业价值，在数据采集、数据融合处理的基础上，构建独有场景化的数据智能服务，帮助各层级用户产生数智化创新价值。</p> <p>5、近两年研发人员增速较快是出于什么样的考虑？后续是否会保持同样的增速？</p> <p>答：近两年公司处于快速发展期，积极拓展业务领域边界，在不同行业开拓新的应用场景。新的应用场景需要行业专业知识与多元遥感数据的融合匹配来搭建产品架构，故此近两年研发人员增速较快。未来公司产品标准化逐步提升，云化服务逐步成熟，研发人员增速将趋于稳定。总体来说人员增长是建立在管理层分析企业内部环境与外部业务需求之上的整体考虑，是受订单所牵引，并且与业绩相匹配，属于战略性前置投入，未来将逐渐保持增速稳定。</p>
附件清单	《与会人员清单》
日期	2022年11月30日

附件：《与会人员清单》

公司名称	与会人员
海南丰岭	汪琪
浙江旌安	李泽恺
国元证券	杨军
富安达基金	朱义
国寿安保基金	谭峰英
易米基金	杨臻
广州创钰投资	唐小皓

博时基金	付伟
南方天辰（北京）	魏子钦
东兴证券	赵竞萌
申万宏源	陈旻
广发基金	顾益辉
创金合信	李晗
寻常（上海）投资	姜荷泽
海南泽兴	李思远
浙江景和	俞谷声
全天候私募	胡杰
红华资管	刘睿予
混沌投资（集团）	孙宁
广发证券	曹一凡
创富兆业	李萍
鑫然投资	庄婉筌
广东银石投资	殷杰
华富基金	傅晟
鹏华基金	李韵怡
上海毅木资管	张阳
华夏基金	张超
北京乐瑞资管	肖印焜
北京橡果资管	魏鑫
中国银河	翁林开
上海明河	姜宇帆
长信基金	梁浩
长江证券	肖知雨
广州三合泰	陈新宇
上海宏羽	王振
西藏源乘	马丽娜
华创证券	罗泽兰
朱雀基金	李萌
上海承周资管	杨舒亮
上海趣时资管	章秀奇
相聚资本	陈珺诚
富安达基金	孙绍冰
国泰君安	张思韡
横琴新橙	周宁
南京璟恒	施君
德华创业	龚小磊
广东民营投资	梁文涛
明亚基金	陈思雯
中信保诚人寿保险	章小韩

上海海通证券资产	刘彬
博远基金	黄军锋
国联证券	赵宇
上投摩根	陈思郁
红土创新	陈若劲
华福证券	魏征宇
民生加银	王晓岩
太平洋资管	袁元
海南煜诚	贾晓新
广发证券	赵靓
国泰君安	楼见雄
上银基金	颜枫
光大证券	肖意生
长江养老保险	黄学军
上海聚鸣投资	惠博闻
中金资管	王铭薇
华泰证券（上海）资管	谢龙
广发基金	曾质彬
北京禹田资本	刘元根
新华基金	王永明
光大证券	刘勇
广发证券	孟祥杰
海南泽兴	李思远
恒越基金	王晓明
广发证券	雷棠棣
诺安基金	简肇
华泰自营	徐家琛
华富基金	孙浩然
宁益理财	韦婉
华夏基金	韩丽楠
东方红	吴越
首创证券	李允
中银资管	叶志成
财通资管	郭琪
隆顺投资	李玲
国寿养老	鲁嘉琪
武汉鸿翎	夏洋
天风证券	张文星
国寿安保	曲朗宁
东方财富	朱张元
国融证券	赵小小
光大保德信	华叶舒

凯丰投资	童帅
众安财险	王轩
明世基金	靳丰蔚
中信建投	臧赢舜
中信证券	程威
中信证券	刘将超
中信证券	于聪
天弘基金	李佳明
东方阿尔法	高丰臣
鸿道投资	韩啸锋
中金资管	杜渊鑫
中金资管	董俊业
民生证券	尹会伟
招商基金	王超
招商证券	柴若琪
鑫然投资	庄椀筌